

**Заключение диссертационного совета 24.1.252.01, созданного на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, по диссертации на соискание учёной степени кандидата наук**

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 26 декабря 2023 г. № \_\_\_\_

О присуждении Подласовой Екатерине Юрьевне, гражданке Российской Федерации ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Эффективность скармливания в рационе бычков зерносенажа из злаково-бобовой смеси при ее возделывании с использованием предпосевной обработки семян» по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства принята к защите 24 октября 2023 г. (протокол заседания № 14) диссертационным советом 24.1.252.01, созданным на базе ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук», Минобрнауки России, 460000, г. Оренбург, ул. 9 Января, д. 29, приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 645/нк от 17.06.2022 г.

Соискатель Подласова Екатерина Юрьевна, 1994 года рождения.

В 2018 году окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет» по специальности 35.04.04 Агрономия, а в 2023 году – очную аспирантуру ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук» по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния по специальности 06.02.08 Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов. Работает младшим научным сотрудником в лаборатории биологических испытаний и экспертиз ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.



Диссертация выполнена в отделе кормления сельскохозяйственных животных и технологии кормов им. профессора С.Г. Леушина ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук», Министерство науки и высшего образования РФ.

Научный руководитель – Лебедев Святослав Валерьевич, доктор биологических наук, доцент, член-корреспондент РАН, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук», директор, лаборатория биологических испытаний и экспертиз, ведущий научный сотрудник.

Официальные оппоненты:

1. Дуборезов Василий Мартынович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста», отдел кормления сельскохозяйственных животных, главный научный сотрудник;

2. Овчинников Александр Александрович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет», кафедра кормления, гигиены животных, технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции, профессор;

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции», г. Волгоград в своем положительном отзыве, подписанном Балышевым Андреем Владимировичем, кандидатом биологических наук, заведующим отделом производства продукции животноводства указала, что диссертационная работа Подласовой Е.Ю. по актуальности темы, научной новизне и практической ценности, обоснованности выводов и предложений производству соответствует критериям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает



присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Соискатель имеет 8 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 8 работ, из них 2 в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Получен 1 патент Российской Федерации на изобретение. Общий объем работ по теме диссертации, составляет 3,5 п.л. Опубликованные научные работы достаточно полно отражают материал диссертации, имеют научную ценность и практическую значимость. Личный вклад в опубликованных работах составляет 2,66 п.л. или 76 %. Наиболее значимые работы:

1. Подласова Е.Ю., Лебедев С.В., Поберухин М.М. Эффективность предпосевной обработки семян однолетних культур при производстве зелёных кормов / Е.Ю. Подласова, С.В. Лебедев, М.М. Поберухин // Животноводство и кормопроизводство – 2021. – Т.104. – №1. – С. 149-155.

2. Подласова Е.Ю. Влияние различных методов получения зерносенажа из злаково-бобовой смеси на ростовые показатели бычков / Е.Ю. Подласова // Животноводство и кормопроизводство – 2023. – Т.106. – №1. – С. 228-238.

На диссертацию и автореферат поступило 13 положительных отзывов.

Отзывы без замечаний поступили из: ФГБОУ ВО Горский ГАУ (д.с.-х.н., проф. Каиров В.Р.), ФГБНУ Башкирский БНИИСХ УФИЦ РАН (д.с.-х.н. Шарифьянов Б.Г.), ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ (д.б.н., проф. Якимов О.А., к.с.-х.н., доцент Салыхов А.Ш.), ФГБОУ ВО Курганский ГУ (д.с.-х.н. Суханова С.Ф., д.б.н., проф. Кошелев С.Н.), ФГБНУ «ВНИИ коневодства» (д.с.-х.н., доцент Пустовой В.Ф.), ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ (к.б.н. Шалов М.А.), ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ (д.с.-х.н., проф. Сычева Л.В.), ФГБОУ ВО Вавиловский университет (д.с.-х.н., проф. Лушников В.П., к.с.-х.н. Стрильчук А.А.).

В положительных отзывах из ФГБОУ ВО Донской ГАУ (к.с.-х.н., доцент Чернышков А.С.), ФГБНУ Северо-Кавказский ФНАЦ (д.с.-х.н., доцент Марынич А.П.), ФГБНУ СибНИПТИЖ СФНЦА РАН (к.с.-х.н. Ким С.А.),



ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ (д.б.н., проф. Гриценко С.А., д.б.н. Фаткуллин Р.Р.), ФГБОУ ВО НГСХА (к.с.-х.н., доцент Логинова Т.П., к.с.-х.н., доцент Комисарова Т.Н.) соискателю предлагается уточнить, чем обусловлена норма предпосевной обработки семян гороха, ячменя и проса, и как данная обработка повлияла на себестоимость продукции в опытных группах?; с какой целью полученные результаты исследований по животным 1 и 2 опытных групп сравнивались с контрольными, если они получали рацион без зерносенажа?; не прописана методика предпосевной обработки семян и нормы расходов оксидов.

В отзывах отмечается, что диссертационная работа Е.Ю. Подласовой, направленная на изучение влияния предпосевной обработки семян микрочастицами оксида молибдена на качественные показатели зерносенажа из злаково-бобовой смеси, имеет научную ценность и практическую значимость полученных экспериментальных данных, соответствует критериям п. 9 Положения о присуждении учёных степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается известными научными разработками в данной отрасли науки и публикациями в соответствующей сфере исследований, их высокая квалификация позволяет определить научную и практическую ценность диссертации по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная идея повышения питательной ценности зерносенажа путём использования предпосевной обработки семян микрочастицами оксида молибдена, при кормлении молодняка крупного рогатого скота;



предложен способ повышения продуктивности животных за счёт включения в состав рациона зерносенажа полученного после предпосевной обработки семян злаковых и бобовых культур микрочастицами оксида молибдена;

доказана перспективность использования технологии предпосевной обработки семян злаковых и бобовых культур микрочастицами оксида молибдена для увеличения рентабельности производства говядины;

введены новые представления о воздействии предпосевной обработки семян злаковых и бобовых культур микрочастицами на питательную ценность зерносенажа, дающие возможность получения консервированного корма с лучшими питательными свойствами и коэффициентом усвоения.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны и научно обоснованы положения, расширяющие представления о положительном действии предпосевной обработки семян микрочастицами молибдена на качество зерносенажа, что способствует активизации метаболизма и повышению продуктивных качеств скота;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов, в том числе агрономических, зоотехнических и физиолого-биохимических;

изложены доказательства повышения питательности зерносенажа при использовании предпосевной обработки семян злаковых и бобовых культур микрочастицами оксида молибдена;

раскрыты новые подходы к вопросу увеличения результативности использования консервированных кормов, за счёт использования предпосевной обработки семян микрочастицами;

изучены причинно-следственные связи между изменением уровня питательности зерносенажа, за счёт воздействия предпосевной обработки семян микрочастицами молибдена и мясной продуктивностью бычков;

проведена модернизация решений по подготовке рациона с зерносенажем к скармливанию, для повышения перевариваемости питательных веществ рациона.



Значение полученных соискателем результатов исследований для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены новые способы получения консервированных кормов в составе рациона молодняка, обеспечивающие повышение уровня рентабельности производства говядины;

определены перспективы использования предпосевной обработки семян злаковых и бобовых культур микрочастицами оксида молибдена с дальнейшей заготовкой зерносенажа в составе рациона для повышения мясной продуктивности и качества мяса бычков;

создана основа фундаментальных знаний для практических предложений по эффективному применению предпосевной обработки семян микрочастицами оксида молибдена с целью увеличения питательности зерносенажа и перевариваемости полезных веществ рационов;

представлены практические предложения по применению предпосевной обработки семян злаковых и бобовых культур микрочастицами для заготовки консервированного корма в рукава.

Оценка достоверности результатов исследований выявила:

для экспериментальных работ результаты получены на сертифицированном оборудовании в аккредитованных испытательных лабораториях;

теория основана на известных, проверяемых данных, согласуется с опубликованным экспериментальным материалом по теме диссертации, подтверждена анализом литературных данных и собственных результатов, полученных автором;

идея базируется на анализе практики и обобщения передового опыта по изучаемой проблеме;

использованы сравнение авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике (Архипова Н.А. и др., 2014; Попова М.В. и др., 2016; Косилов В.И. и др., 2019; Инербаев Б.О. и др., 2020; Павления А.К. и др., 2021; Воронин А.Н. и др., 2021 и др.);



установлено, что качественных и количественных совпадений авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике, не имеется;

использованы современные методики сбора и обработки исходной информации с помощью программного пакета «Statistica 10.0».

Личный вклад соискателя состоит в: непосредственном участии на всех этапах процесса: выборе и формировании темы, цели и задач, проведении анализа литературных данных, разработке методик исследований, обработке полученных данных, апробации результатов исследований на российских и международных конференциях, подготовке научных публикаций, написании диссертации и автореферата.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было.

На заседании 26 декабря 2023 г. диссертационный совет, за изучение эффективности скармливания в рационе бычков зерносенажа из злаково-бобовой смеси при её возделывании с использованием предпосевной обработки семян, принял решение присудить Подласовой Екатерине Юрьевне учёную степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 8 докторов наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (сельскохозяйственные науки), участвовавших в заседании, из 17 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0 человек, проголосовали: за 16, против 0, недействительных бюллетеней 0.

Заместитель председателя  
диссертационного совета

Ученый секретарь  
диссертационного совета



Дускаев  
Галимжан Калиханович

Завьялов  
Олег Александрович

26 декабря 2023 г.